

FLORA RIOPLATENSE

Sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses

Julio A. Hurrell

Director



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA
www.botanicargentina.com.ar

Hurrell, Julio

Flora rioplatense: sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses: II. Dicotiledóneas.- 1a ed.- Buenos Aires: Sociedad Argentina de Botánica, 2013.

v. 7, 304 p.: il.; 24x15 cm.

ISBN 978-987-97012-9-4

1. Botánica. I. Título

CDD 580

Fecha de catalogación: 14/08/2013

Copyright © Sociedad Argentina de Botánica (SAB)

Dirección actual: Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET)

Sargento Cabral 2131, Casilla de Correo 209, W3402BKG - Corrientes.

Tel.: 03783-422006 int. 164.

e-mail: sabotanica@gmail.com

<http://www.botanicargentina.com.ar>

Quedan reservados los derechos para todos los países. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño gráfico de la tapa y de las páginas interiores pueden ser reproducidas, almacenadas o transmitidas de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste electrónico, mecánico, grabación, fotocopia, o cualquier otro, sin la previa autorización escrita de la Sociedad Argentina de Botánica.

Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

Printed in Argentina

ISBN Obra completa: 978-987-1533-01-5 (LOLA, Literature of Latin America)

ISBN Parte III. Vol. 1: 978-987-1533-02-2 (LOLA, Literature of Latin America, 2008)

ISBN Parte III. Vol. 4: 978-987-1533-08-4 (LOLA, Literature of Latin America, 2009)

ISBN Parte II. Vol. 7a: 978-987-97012-9-4 (Sociedad Argentina de Botánica, 2013)

Esta edición se imprimió en Talleres Gráficos LUX S.A.,

H. Yrigoyen 2463, S3000BLE Santa Fe, República Argentina.

Se utilizó, para su interior, papel ilustración de 115 grs.

y, para sus tapas, ilustración de 300 grs.

Foto de tapa: *Taraxacum officinale* WEBER ex F. H. WIGG., "diente de león".

República Argentina, agosto de 2013.

FLORA RIOPLATENSE

Sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses

Parte 2

Dicotiledóneas

Volumen 7a

Asteraceae

Anthemideae

Arctotideae

Calenduleae

Cichorieae

Gnaphalieae

Inuleae

Senecioneae

Vernonieae



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA
www.botanicargentina.com.ar

Flora Rioplatense

Plan de la obra

Parte 1. Introducción, Pteridofitas y Gimnospermas (1 volumen)

Parte 2. Dicotiledóneas (7 volúmenes)

Parte 3. Monocotiledóneas (4 volúmenes)

Director

Julio A. Hurrell

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA). Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Investigador CONICET.

Parte 2. Volumen 7a

Coordinadores del volumen

Susana E. Freire

Instituto de Botánica Darwinion (ANCEFN-CONICET), San Isidro. Investigador CONICET.

Gustavo Delucchi

División Plantas Vasculares. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Massimiliano Dematteis

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes. Investigador CONICET.

Autores

María Betiana Angulo

Néstor D. Bayón

Gustavo Delucchi

Massimiliano Dematteis

Eugenia Esquisabel

Susana E. Freire

Marcelo Hernández

Julio A. Hurrell

Laura Iharlegui

Claudia Monti

Anabela Plos

Luciana Salomón

Álvaro J. Vega

Colaboradores técnicos

Daniel H. Bazzano

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Provincia de Buenos Aires. Tratamiento de colecciones y relevamientos fotográficos.

Alejandro C. Pizzoni

Diseño, soporte informático, digitalización y procesamiento de imágenes.

Sumario

Presentación	8
Agradecimientos	10
Homenaje	11
ASTERACEAE	12
Por S. E. Freire	
Tribu ANTHEMIDEAE	21
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Achillea</i>	23
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Anthemis</i>	26
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Argyranthemum</i>	30
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Artemisia</i>	32
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Cladanthus</i>	37
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Coleostephus</i>	39
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Cotula</i>	41
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Glebionis</i>	45
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Leucanthemum</i>	47
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Matricaria</i>	50
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Soliva</i>	53
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Tanacetum</i>	59
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Tripleurospermum</i>	64
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
Tribu ARCTOTIDEAE	66
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Arctotheca</i>	67
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Arctotis</i>	69
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
Tribu CAENDULEAE	71
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Calendula</i>	72
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	

Tribu CICHORIEAE	76	<i>Lucilia</i>	167
Por J. A. Hurrell, G. Delucchi & L. Iharlegui		Por S. E. Freire	
<i>Cichorium</i>	78	<i>Microopsis</i>	170
Por J. A. Hurrell		Por N. D. Bayón	
<i>Crepis</i>	81	<i>Pseudognaphalium</i>	174
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por E. Esquisabel, C. Monti & S. E. Freire	
<i>Hedynois</i>	84	<i>Stuckertiella</i>	181
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por E. Esquisabel & S. E. Freire	
<i>Helminthotheca</i>	86		
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Tribu INULEAE	182
<i>Hieracium</i>	88	Por S. E. Freire	
Por Anabela Plos		<i>Pluchea</i>	183
<i>Hypochaeris</i>	90	Por N. D. Bayón	
Por L. Iharlegui		<i>Pterocaulon</i>	186
<i>Lactuca</i>	106	Por N. D. Bayón & J. A. Hurrell	
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		<i>Stenachaenium</i>	197
<i>Lapsana</i>	111	Por S. E. Freire & J. A. Hurrell	
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		<i>Tessaria</i>	202
<i>Leontodon</i>	112	Por N. D. Bayón	
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell			
<i>Picrosia</i>	115	Tribu SENECEONEAE	208
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Por S. E. Freire	
<i>Scolymus</i>	117	<i>Erechtites</i>	209
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por S. E. Freire	
<i>Sonchus</i>	119	<i>Euryops</i>	211
Por J. A. Hurrell & L. Iharlegui		Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Taraxacum</i>	124	<i>Senecio</i>	213
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Por L. Salomón, M. Hernández & S. E. Freire	
<i>Tragopogon</i>	128		
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Tribu VERNONIEAE	244
<i>Urospermum</i>	131	Por M. Dematteis	
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		<i>Chrysolaena</i>	245
		Por M. Dematteis	
Tribu GNAPHALIEAE	133	<i>Cyrtocymura</i>	250
Por S. E. Freire		Por M. Dematteis	
<i>Achyrocline</i>	135	<i>Lessingianthus</i>	252
Por N. D. Bayón		Por M. B. Angulo & M. Dematteis	
<i>Berroa</i>	141	<i>Vernonanthura</i>	258
Por N. D. Bayón		Por A. J. Vega & M. Dematteis	
<i>Chevreulia</i>	143	<i>Vernonia</i>	263
Por N. D. Bayón		Por A. J. Vega & M. Dematteis	
<i>Facelis</i>	146		
Por N. D. Bayón		Bibliografía	267
<i>Gamochaeta</i>	148	Índice de figuras	293
Por L. Iharlegui, N. D. Bayón & S. E. Freire		Material fotográfico	294
<i>Gnaphalium</i>	165	Índice de nombres científicos y vulgares	295
Por S. E. Freire			

*Cotula

Por Gustavo Delucchi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

y Julio Alberto Hurrell

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Investigador CONICET.

Cotula L., *Sp. Pl.* 2: 891, 1753.

Lectotipo: *C. coronopifolia* L., *loc. cit.*: 892.

Etimología: del griego *kotule* (κοτυλή), 'taza', 'vaso', probablemente aludiendo al capítulo.

Hierbas anuales o perennes, glabras o con indumento de pelos basifijos. *Raíces* axonomorfas o fibrosas. *Tallos* en general solitarios, erectos o postrados a decumbentes o ascendentes, a veces radicales, en general ramificados. *Hojas* alternas o, a veces, opuestas o rosuladas (basales), sésiles o pecioladas, lobadas o 1-3-pinnatisectas, en ocasiones enteras. *Capítulos* subdiscoides, rara vez discoides o radiados, terminales o axilares, solitarios, largamente pedunculados. *Involucro* hemisférico, acampanado u obcónico, filarios 2-3-seriados, persistentes, subiguales, herbáceos, márgenes y ápices castaños, angostamente escariosos. *Receptáculo* plano o convexo, desnudo, a veces con restos de pedicelos. *Flores* marginales en 1-3 o varias series, pistiladas, pediceladas, globosas, brevemente liguladas, blancas o amarillas, o sin corola; flores del disco bisexuales o funcionalmente estaminadas, tubulosas, 3-4-dentadas, amarillas a ocráceas. *Anteras* obtusas en la base, con apéndices apicales lanceolados. *Estilos* de las flores marginales indivisos, lineares, glabros; los de las flores del disco con ramas de ápice truncado, penicilado. *Aguenios* obovoides o elipsoides, a veces dimorfos, dorsiventralmente comprimidos, con 2 costillas o alas laterales, glabros o papilosos; sin pseudopapus. $x = 8, 9, 10$.

Género con 55 especies, en su mayoría del hemisferio sur, en especial de Sudáfrica, islas del Pacífico, Australia y Nueva Zelanda, también en México y Sudamérica, unas pocas especies en el este de África y Nueva Guinea. Algunas especies naturalizadas o malezas de amplia distribución en diversas partes del mundo (Watson, 2006; Oberprieler *et al.*, 2007; Lin *et al.*, 2011).

En la Argentina se halla representado por 3 especies, 1 nativa y 2 adventicias; estas últimas también en Uruguay, halladas en la región rioplatense (Lombardo, 1983; Ariza Espinar, 1997; Cabrera *et al.*, 2000; Delucchi, 2009; IBODA, 2013).

Clave de las especies:

1. Flores marginales blanquecinas, en varias series. Involucro de 2 mm alt. Plantas anuales, pubescentes. Hojas profundamente 1-2 pinnatisectas 1. *C. australis*
- 1'. Flores marginales amarillas, en 1 serie. Involucro de 3-5 mm alt. Plantas perennes, glabras. Hojas enteras o irregularmente dentadas o pinnatilobadas 2. *C. coronopifolia*

* 1. *Cotula australis*

(SIEBER *ex* SPRENG.) HOOK. *f.*, *Fl. Nov.-Zel.* 1: 128, 1852.

Anacyclus australis SIEBER *ex* SPRENG., *Syst. Veg.* 3: 497, 1826.

Etimología: en latín, 'del sur', 'meridional', de *Auter*, 'viento del sur', y el sufijo *-alis*, que indica 'pertenencia'.

Strongylosperma australe (SIEBER *ex* SPRENG.) LESS., *Syn. Gen. Compos.* 261, 1832; *Soliva tenella* A. CUNN., *Ann. Nat. Hist.* 2: 128, 1839; *Lancisia australis* (SIEBER *ex* SPRENG.) RYDB., *N. Amer. Fl.* 34 (3): 286, 1916.

Iconografía: CABRERA, 1941: fig. 86; 1974: fig. 249 a-h; 1978: fig. 191 A-G; LOMBARDO, 1983: lám. 141.1.

Nombres vulgares. *Es*: botón de oro, botón dorado, cotula. *In*: annual buttonweed, Australian brass button, bachelor's button,

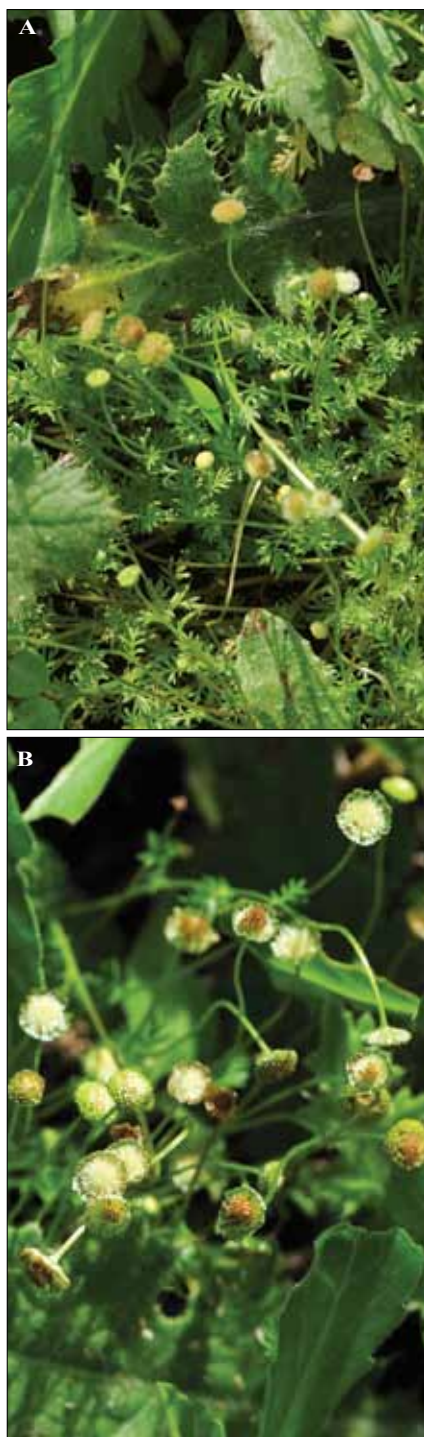


Fig. 19. *Cotula australis*. A. Aspecto general de la planta. B. Detalle de los capítulos.

buttonweed, carrotweed, common cotula, soldier's button, southern brass buttons, water button. *Al*: Laugenblumen.

Hierbas anuales de 5-25 cm alt., pubescentes. *Tallos* decumbentes o ascendentes, ramificados. *Hojas* alternas, sésiles o pecioladas, membranáceas, contorno obovado o espatulado, de 1-3,5 (-6) cm long. \times 0,6-1,2 cm lat., profundamente 1-2-pinnatisectas, segmentos lineares, agudos. *Capítulos* largamente pedunculados, subdiscoides. *Involucro* hemisférico, 2 mm alt. \times 3-6 mm diám., filarios obtusos. *Flores* marginales en varias series, blancuzcas, sin corola; las del disco 4-dentadas, de 0,5-0,8 mm long., amarillentas. *Aquénios* marginales de 1-1,2 mm long., \pm alados, papilosos; los del disco de 0,8-1 mm long., sin alas, lisos. $2n = 36$, 40.

Especie de Australia y Nueva Zelanda, naturalizada y maleza en casi todo el mundo. En Sudamérica austral, en Bolivia, Chile, Uruguay y en el norte y centro de la Argentina. Crece en sitios húmedos, céspedes de jardines, calles, bordes de caminos, terraplenes de vías férreas (Cabrera, 1963, 1974, 1978; Ariza Espinar, 1997; Watson, 2006; Delucchi, 2009; IBODA, 2013).

En la región rioplatense ha sido hallada en Uruguay: desde Soriano hasta Maldonado; y en la Argentina: sur de Entre Ríos, el noreste bonaerense, Martín García y la Capital Federal (Herter, 1930; Cabrera, 1941, 1974; Lombardo, 1983; Cabrera *et al.*, 2000; IBODA, 2013). Florece en primavera.

Exsiccata:

URUGUAY. MONTEVIDEO: Montevideo, IX.1926, G. Herter 1983 (MO).- MALDONADO: Piriápolis, 2-XI-1929, C. Osten 21736 (LP).

ARGENTINA. ENTRE RÍOS. *Gualeguaychú*: Estancia La Peregrina, entre Ceibas y Médanos, 19-IX-1961, A. Burkart 22805 (SI).

BUENOS AIRES. *Isla Martín García*: Plaza Almirante Brown, en el césped, 29-X-1996, J. Hurrell *et al.* 3231 (LP); camino al Barrio Chino, 25-IX-1997, J. Hurrell *et al.* 3629 (LP); cerca del tanque de combustible, 23-IX-2006, J.

Hurrell *et al.* 6263 (SI).- *Escobar*: Garín, 12-III-1944, A. Lanfranchi 171 (SI).- *San Fernando*: San Fernando, 13-XI-1974, D. Medán 14 (BAA).- *Tigre*: delta, 6-VI-1949, A. Calderón 1798 (BAA); Isla Sudamericana, 21-X-1973, E. M. Zardini 218 (LP).- *San Isidro*: San Isidro, 2-XI-1904, leg. ? (SI 10277).- *San Martín*: Villa Progreso, 19-VIII-1929, C. M. Hicken s. nro. (SI).- *Avellaneda*: Isla Maciel, 12-X-1929, A. L. Cabrera 947 (LP); Dock Sud, 12-X-1929, R. Pérez Moreau 2302 (BA); Avellaneda, 24-XI-1902, L. Venturi 268 (SI).- *Quilmes*: Quilmes, 18-X-1912, A. Rodríguez 14 (SI).- *La Matanza*: Tapiales, vías férreas, 28-XII-1939, A. T. Hunziker 261 (CORD).- *La Plata*: La Plata, en el bosque, 11-IX-1939, A. L. Cabrera 5265 (LP); 8-IX-1941, A. L. Cabrera 7041 (LP).- *Punta Indio*: desde Magdalena hasta Punta Indio, 14-XII-1979, Martínez Laborde *et al.* 1143 (BAA).

CAPITAL FEDERAL: La Paternal, 15-X-25, L. R. Parodi 6535 (BAA); Palermo, X-1925, A. Burkart 565 (BAA); Puerto Nuevo, 5-V-1927, A. Burkart 1345 (LP); Dársena Norte, 18-VII-1932, A. L. Cabrera 2172 (LP).

* 2. *Cotula coronopifolia*

L., *Sp. Pl.* 2: 892, 1753.

Etimología: del género *Coronopus* (Brassicaceae) y *folium*, 'hoja', aludiendo al aspecto similar de estas plantas.

Cotula montevidensis SPRENG., *Syst. Veg.* 3: 497, 1826; *Lancisia coronopifolia* (L.) RYDB., *N. Amer. Fl.* 34 (3): 286, 1916.

Iconografía: STURM, 1796: tab. 37; KOPS, 1846: tab. 658; ARECHAVELETA, 1908: lám. 83; CABRERA, 1941: fig. 87; 1963: fig. 83; 1971: fig. 156; 1974: fig. 249 i-p; LOMBARDO, 1983: lám. 141.2.

Nombres vulgares. *Es*: botón de oro, botón dorado, cotula, manzanilla de las marismas. *Po*: erva-marcela, marcela. *Fr*: cotule à feuilles de sénébière, cotule pied de corbeau. *In*: bachelor's button, brassbuttons, buttonweed, golden buttons, water cotula. *Al*: Krähenfuß-Laugenblume, Wasserknopf.

Hierbas perennes de 5-15 (-25) cm alt., glabras. *Tallos* postrados, decumbentes o ascendentes, algo carnosos, radicantes en los nudos. *Hojas* alternas, sésiles, membra-

náceas, enteras, lineares u oblongas, o irregularmente dentadas o pinnatilobadas, de 1-7 cm long., base envainadora. *Capítulos* pedunculados, subdiscoides. *Involucro* hemisférico, de 3-5 mm alt. × 6-9 (-12) mm diám., filarios obtusos. *Flores* marginales 1-seriadas, amarillentas, sin corola; flores del disco 4-dentadas, de 1-1,5 mm long., amarillas. *Aquenos* marginales de 1,2-1,8 mm long., alados, papilosos en la cara ventral, lisos en el dorso; los del disco de 0,7-1 mm long., no alados, lisos. $2n = 20, 40$.

Especie de Sudáfrica, naturalizada y maleza en casi todo el mundo. En Sudamérica austral, en Chile, Bolivia, Brasil (Rio Grande do Sul), Uruguay y centro de la Argentina. Crece en ambientes costeros, inundables, marinos y dulceacuícolas, praderas, sitios húmedos y terrenos modificados (Cabrera, 1963, 1971, 1974; Ariza Espinar, 1997; Forzza *et al.*, 2013; IBODA, 2013).

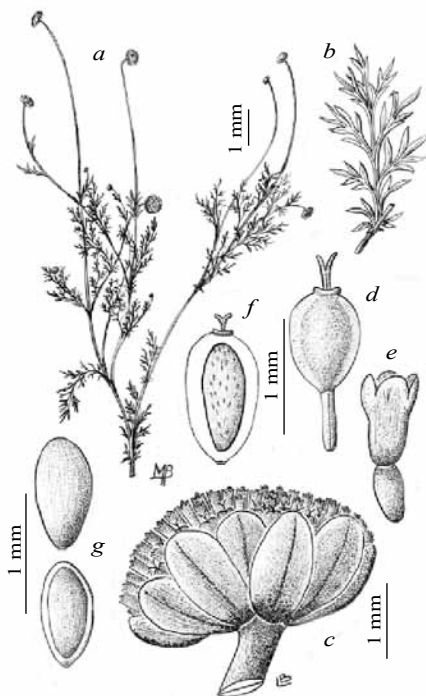


Fig. 20. *Cotula australis*: a, rama florífera; b, hoja; c, capítulo; d, flor marginal; e, flor del disco; f, aquenio de flor marginal; g, aquenio de flor del disco (Cabrera, 1974).

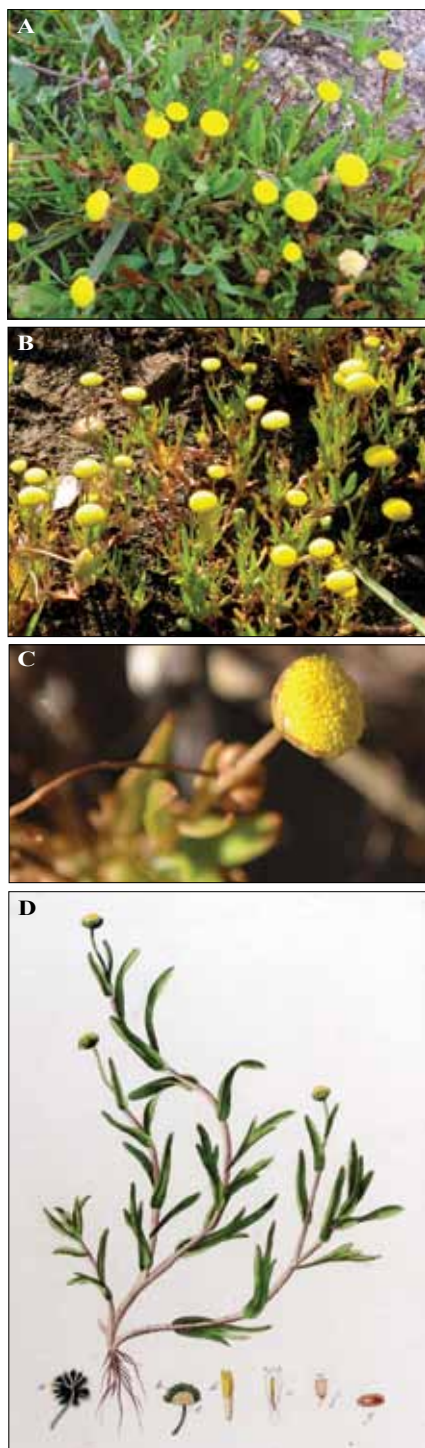


Fig. 21. *Cotula coronopifolia*. A-B. Plantas. C. Capitulum. D. Ilustración (Kops, 1846).

En la región rioplatense ha sido hallada en Uruguay: San José, Canelones y Montevideo; y en la Argentina: sur de Entre Ríos, el noreste bonaerense y la Capital Federal (Arechavaleta, 1908; Hicken, 1910; Herter, 1930; Cabrera, 1941, 1963, 1974; Lombardo, 1983; Cabrera *et al.*, 2000; IBODA, 2013). Florece en primavera y en verano.

Usos. En Portugal, la infusión de los capítulos se utiliza en medicina popular como remedio digestivo, hepático y para tratar inflamaciones de vejiga (Carapeto, 2006). Contiene polifenoles y alcaloides en tallos y hojas (Mahjoub *et al.*, 2012). Se ha estudiado su actividad antimicrobiana y antioxidante (Liouane *et al.*, 2009).

Exsiccata:

URUGUAY. MONTEVIDEO: Montevideo, s. data, G. Herter 395 (MO); C. Legrand 105 (LP).

ARGENTINA. ENTRE RÍOS. *Islas del Ibicuy*: Médanos, 30-XII-1930, A. Burkart 3570 (SI).

BUENOS AIRES. *Baradero*: bajos del río Arrecifes, 22-XI-1937, A. Burkart 8575 (SI).- *Campana*: Otamendi, 3-I-1940, A. T. Hunziker 356 (LP).- *Escobar*: Paraná de las Palmas, 31-X-2004, J. Hurrell *et al.* 5744 (LP); puente sobre el río Luján, 31-X-2004, J. Hurrell *et al.* 5804 (SI).- *San Fernando*: río Las Conchas, 8-II-1942, A. T. Hunziker 3526 (LP).- *Tigre*: Tigre, XII-1905, L. Hauman (BAA 8144); Benavidez, 21-VIII-1944, A. Lanfranchi 185 (LP).- *San Isidro*: San Isidro, 9-XII-1926, A. Burkart 530 (LP).- *Hurlingham*: Hurlingham, X-1940, H. Schwabe 23 (LP).- *Avellaneda*: Isla Maciel 3-X-1924, E. C. Clos 1321 (BAB); 12-X-1929, A. L. Cabrera 946 (LP); Avellaneda, 18-IX-1902, L. Venturi 190 (SI).- *Lomas de Zamora*: Lomas de Zamora, XII-1960, leg. ? (BAA 7354).- *Ensenada*: Isla Santiago, III-1903 leg. ? (LP); 7-X-1932, A. L. Cabrera 2264 (LP).- *Berisso*: Arroyo El Pescado, 8-XI-1937, A. Rodrigo 1069 (LP).- *Magdalena*: Atalaya, 19-XI-1976, N. M. Tur 1655 (LP).- *Punta Indio*: Monte Veloz, 10-XI-1931, A. L. Cabrera 1861 (LP); camino Magdalena-Punta Indio, 14-XII-1974, Martínez Laborde *et al.* 1137 (BAA).

CAPITAL FEDERAL: Chacarita, 23-X-1923, leg. ? (SI 25742); Barracas, II-1901, C. Spegazzini (LP 13104).

Bibliografía

- ARECHAVELETA, J. 1908. Compuestas. Flora Uruguay III. 3. *Annales Mus. Nac. Montevideo* 6: 229-481.
- ARIZA ESPINAR, L. 1997. Asteraceae. Anthemideae. En A. T. HUNZIKER (ed.), *Fl. Fanerog. Argent.* 46: 1-35.
- CABRERA, A. L. 1941. Compuestas bonaerenses. *Rev. Mus. La Plata (n.s.)* 4, Bot. 17: 1-450.
- CABRERA, A. L. 1963. Compositae. En A. L. CABRERA (ed.), *Fl. Prov. Buenos Aires. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4 (6): 1-344.
- CABRERA, A. L. 1971. Compositae. En M. N. CORREA (ed.), *Fl. Patagónica. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8 (7): 1-451.
- CABRERA, A. L. 1974. Compositae. En A. BURKART (ed.), *Fl. Ilustr. Entre Ríos. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6 (6): 106-538.
- CABRERA, A. L. 1978. Compositae. En A. L. CABRERA (ed.), *Fl. Prov. Jujuy. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 13 (10): 1-726.
- CABRERA, A. L., J. V. CRISCI, G. DELUCCHI, S. FREIRE, D. A. GIULIANO, L. IJARLEGUI, L. KATINAS, A. A. SÁENZ, G. SANCHO & E. URTUBEY. 2000. *Catálogo ilustrado de las Compuestas de la Provincia de Buenos Aires*. 136 pp. Secr. Pol. Amb., La Plata.
- CARAPETO, A. 2006. *Levantamento Etnobotânico na Reserva Natural do Sapal de Castro Marim e Vila Real de Santo António*. 72 pp.
- DELUCCHI, G. 2009. Anthemideae. En S. FREIRE & A. M. MOLINA (eds.), *Fl. Chaqueña. Asteraceae. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 23 (2): 170-182.
- FORZZA, R. C. et al. 2013. Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jard. Bot. Rio de Janeiro. Disponible: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>> [Consulta: III-2013].
- HERTER, G. 1930. *Florula uruguayensis*. 192 pp. Imprenta Nacional, Montevideo.
- HICKEN, C. M. 1910. Chloris Platensis Argentina. *Apuntes de Historia Natural* II: 1-292. Alsina, Buenos Aires.
- IBODA. 2013. Instituto de Botánica Darwinion. Disponible: <<http://www2.darwin.edu.ar/>> [Consulta: III-2013].
- KOPS, J. 1846. *Cotula coronopifolia. Fl. Batava* 9: tab. 658. Amsterdam.
- LIN, Y., Z. SHI, C. J. HUMPHRIES & M. G. GILBERT. 2011. Anthemideae. En WU, Z. Y., P. H. RAVEN & D. Y. HONG (eds.), *Fl. of China* 20-21: 653-773. Sci. Press., Beijing-Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- LIUANE, K., H. ABDELKADER, K. SALEH, A. DEBBABI, M. A. MAHJOUR, K. SAID & Z. MIGHRI. 2009. Antioxidant and antimicrobial activity of *Cotula coronopifolia* growing in Tunisia. *Tunisian J. Med. Plants Nat. Prod.* 2: 65-73.
- LOMBARDO, A. 1983. *Flora Montevicensis* 2. 348 pp. Intendencia Municipal, Montevideo.
- MAHJOUR, M. A., S. AMMAR, K. MAJOUJI & Z. MIGHRI. 2012. Two new alkaloids and a new polyphenolic compound from *Cotula coronopifolia*. *Chem. Nat. Comp.* 47 (6): 955-958.
- OBERPRIELER, C., R. VOGT & L. E. WATSON. 2007. Anthemideae. En: K. KUBITZKI (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants. VIII. Asterales*, pp. 342-374. Springer, Berlin.
- STURM, J. 1796. *Cotula coronopifolia. Deutschlands Fl. in Abbildungen*: tab. 37. Stuttgart.
- WATSON, L. E. 2006. *Cotula*. En FL. NORTH AMERICA EDIT. COMMITTEE (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 19-21: 543-544. Oxford Univ. Press, New York.